

# DRAGÓN DE KOMODO

Sara Acosta Restrepo

Emiliana García Ramírez

Mariana Restrepo Orozco

Grado 7B

Asesora: Miss Elsy Muñoz

Colegio Cumbres Medellín  
Envigado  
2017

## INDICE

PREGUNTA	
PROBLEMA.....	Pg.3
OBJETIVOS.....	Pg.4
INTRODUCCIÓN.....	Pg.5
CONCLUSIONES.....	Pg.12
BIBLIOGRAFÍA.....	Pg.13

Pregunta problema

¿Cómo hacen las personas de Indonesia para convivir con el Dragón de Komodo?

## **OBJETIVO GENERAL**

-Conocer las características, el origen y leyendas del Dragón de komodo

## **OBJETIVOS ESPECÍÍFICOS**

-Narrar cuáles son las habilidades y comportamiento del dragón de komodo

-Explicar el cambio de comportamiento del dragón de komodo cuando está en cautiverio o en libertad

## INTRODUCCIÓN

El Dragón de komodo es la especie más grande de las 9.547 especies de reptiles que existen en el mundo, alcanzan a medir más de 3 metros de largo y a pesar más de 80 kilogramos.

“Su larga cola, que llega a ser del tamaño de su cuerpo, es fuerte y musculosa. Un golpe con esta resulta doloroso y peligroso. No posee orejas externas pero en vez de eso, contiene unas aberturas que le permiten escuchar aunque no de muy buena calidad.”

En su saliva contiene 29 tipos de bacterias gram positivas y 28 bacterias gram negativas, esto hace que su mordedura sea infecciosa. Tiene mala visión, son capaces de ver unos 0,3 kilómetros pueden distinguir los colores pero no se les hace fácil ver objetos inmóviles. Utilizan su lengua para oler, percibir sabores y advertir estímulos.

Ponen entre 15 y 40 huevos, han comprobado que las hembras son capaces de reproducirse sin necesidad del macho.

## **DRAGÓN DE KOMODO**

Fue descubierto en 1912 cuando un piloto holandés sufrió un accidente.

Puede llegar a medir hasta más de 3 metros y a pesar más de 80 kilogramos, vive en varias islas de Indonesia en la Lesser Sunda Islands y en las Islas Komodo, Rinca, Gili, Montag y flores.

Para matar utiliza su mordedura que puede provocar una infección en la sangre de la víctima, su dieta es compuesta por Cerdos, Cabras, Caballos, búfalos o incluso personas.

Suelen moverse en grupos de 2 a 10 ejemplares.

Son ovíparos (entre 15 y 40 huevos) recientemente los científicos han comprobado que las hembras son capaces de reproducirse en condiciones extremas sin necesidad de un macho.

- **EL VENENO DEL DRAGÓN DE KOMODO**

Diversos estudios a lo largo de los años han demostrado que el dragón de Komodo tiene en su boca un arma muy efectiva, una mordedura muy infecciosa. Esto se debe a que en su saliva contiene 29 tipos de bacteria gram positivas y 28 bacterias gram negativas.

Se ha confirmado que los dragones que están en cautiverio no contienen en la saliva bacterias.

- **REPRODUCCIÓN DEL DRAGÓN DE KOMODO**

En épocas de apareamiento, los machos se enfrentan entre sí para que el ganador pueda copular con la hembra. Esta batalla sangrienta se realiza en posición vertical (se paran en sus colas) para que el que caiga al suelo sea el perdedor.

Las hembras por su parte, emiten un olor en las heces fecales que indican que está en espera de macho.

- **ALIMENTACIÓN**

Los dragones de Komodo son animales carnívoros. Mayormente se alimenta de carroña (carne muerta), pero también saben tender emboscadas para buscar presas vivas.

El dragón de Komodo ataca y derriba presas grandes con su musculosa cola.

Para beber agua no pueden ayudarse de su fina lengua y debido a que tampoco tienen diafragma, no pueden beber sorbiendo. Entonces para beber agua lo que hacen es coger un trago de agua y levantar la cabeza para que baje por la garganta.

Gracias a su intenso sentido del olfato, es capaz de localizar animales muertos o agonizantes hasta una distancia de 9,5 km.

Algunos dragones incluso comen otros reptiles más pequeños de su misma especie

- **COMPORTAMIENTO**

El dragón de komodo es el tipo de lagarto más agresivo en el mundo. Tiene un poder increíble debido su gran tamaño, también tienen una velocidad sorprendente, pueden llegar a la velocidad de 20 km por hora. Pueden trepar, lo que es inusual para un lagarto de semejante tamaño.

- **HABILIDADES**

Es un animal ectodermo significa que puede cambiar su temperatura según la temperatura ambiental, por lo que muchos son más activos en el día, pero también tienen actividad nocturna.

Por lo general no es un animal sociable, solo se reúne para comer y reproducirse, son muy buenos nadadores pueden sumergirse a unos 4,5 metros de profundidad y pueden hacer grandes recorridos para llegar a islas cercanas. Cuando se vuelven mayores sus garras no sirven para trepar pero si para cazar.

Son muy buenos para cavar madrigueras, pueden medir de uno a tres metros de ancho, las utilizan para dormir y así mantener el calor corporal.

- **LEYENDAS**

Aunque hay muchas leyendas, una muy interesante es que hace mucho tiempo, una bella princesa habitaba las islas de Komodo.

La gente del lugar la conocían como Putri Naga o la Princesa Dragón.

La princesa se casó con un joven llamado Najo, su matrimonio tuvo

Una pareja de gemelos, un varón al que llamó Si Gerong y una niña con rasgos de dragón a la que llamó Orah. La princesa abandonó a Orah, el pequeño dragón en el bosque ocultándole a su hermano la verdad de aquél extraño parto.

Ambos nunca supieron el uno del otro.

Un día el joven Si Gerong, se encontraba persiguiendo a un ciervo con su arco cuando de repente un gran dragón se cruzó en su camino.

Si Gerong trató sin éxito de poner en fuga al dragón golpeando con su arco, montó su arco y en el momento de disparar una flecha contra el animal la princesa apareció y le dijo a su hijo:

*"No mates a tu hermana Orah, yo os traje al mundo juntos, considérala igual a ti ya que vuestras almas son gemelas".*

Desde entonces los habitantes de las islas de Komodo respetan al dragón y este a su vez a sus hermanos los hombres

## **CAUTIVERIO**

Los dragones de Komodo siempre han sido grandes atracciones de los zoos, donde su tamaño y reputación de animales temibles los convierten en animales muy populares. Sin embargo, son bastante raros en los parques zoológicos, puesto que son vulnerables a infecciones y enfermedades parasitarias si se los captura en estado salvaje, y no se reproducen fácilmente.

El primer dragón de Komodo fue expuesto en 1934 en el *Smithsonian National Zoological Park*, en Washington D. C., pero sólo vivió durante dos años. Se realizaron más tentativas de exponerlos, pero la longevidad de estas criaturas era muy corta, con un promedio de cinco años en este Parque Zoológico Nacional. Finalmente, los estudios realizados por Walter Auffenberg, documentados en su libro *The Behavioral Ecology of the Komodo Monitor* (La ecología del comportamiento del varano de Komodo), permitieron unos cuidados y reproducción más exitosos de estos grandes lagartos en cautividad.

Se ha observado en dragones cautivos que muchos ejemplares presentan un comportamiento relativamente dócil después de poco tiempo en cautividad. Se conocen muchos casos en que los encargados del zoo han sacado a los animales de su recinto para relacionarlos con los visitantes, incluidos niños pequeños, sin mayores consecuencias. También parece que los dragones son capaces de reconocer a seres humanos de forma individual. Ruston Hartdegen, del Zoo de Dallas, informó que sus dragones de Komodo reaccionaban de manera diferente si veían a su cuidador habitual, a uno de menos familiar, o a uno completamente desconocido.



- **HABITAD DEL DRGÓN DE KOMODO**

La isla de Komodo es una pequeña isla de Indonesia ubicada en las islas menores de la Sonda. Es famosa por albergar a los dragones de Komodo. Administrativamente, pertenece a la provincia de Nusatenggara Oriental.

El clima depende de la altitud y de los monzones. Las zonas costeras son relativamente secas, mientras que los flancos y los altos de las montañas están cubiertos de bosques semitropicales. A parte de las regiones boscosas en altitud que mantienen una humedad constantes todo el año, el resto de la isla tiene una larga estación seca de 8 meses y recibe fuertes lluvias monzónicas estacionales. De noviembre a marzo soplan vientos del oeste, y de abril a octubre vientos secos del este.

Su población principal es el pueblo de Komodo, en la costa este de la isla, cuyos habitantes viven de la pesca y de las actividades relacionadas con el Parque Nacional de Komodo. Su población era de aproximadamente 30 personas en 1928, pero debido a la inmigración de otras islas de la región alcanzó 1169 personas en 1999. El resto de los isleños se reparten en unas pocas aldeas diseminadas por la costa de la isla.

Los habitantes de la isla, que suman 2000, proceden de Sumbawa, Flores y el sur de [Célebes](#). Los pobladores de Célebes pertenecen a los grupos étnicos Sku Bajau y Bugis. Los habitantes autóctonos de Komodo son los Ata Modo, que se mezclaron con los migrantes de otras islas y antiguos presos que fueron exiliados a la isla. La mayoría de la población practica el [Islam](#), y existe una minoría cristiana e hindú.

## **CONCLUSIONES**

- El dragón de komodo es el reptil más grande del mundo
- Se cree que el dragón de komodo evoluciono de los grandes reptiles del género varanus
- Es reptil más agresivo del mundo pero en condiciones de cautiverio han aprendido a vivir con los humanos
- Las hembras son capaces de reproducirse sin necesidad un macho (partenogénesis)
- Tiene una saliva muy infecciosa que causa una infección en la sangre de la víctima , pero en condiciones de cautiverio no es infecciosa
- Viven en indonesia central en lugares de clima cálido

## **BIBLOGRAFÍA**

<http://viajar.especiales.elperiodico.com/50-destinos-de-naturaleza/asia/isla-de-komodo-la-tierra-del-dragon/>

<http://dragondekomodo.net/>

<http://www.bioenciclopedia.com/dragon-de-komodo/>

<http://www.lagartopedia.com/dragon-de-komodo/>

[http://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/02/160226\\_ciencia\\_dragones\\_komodo\\_indonesia\\_ab](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/02/160226_ciencia_dragones_komodo_indonesia_ab)

<http://www.elmundo.es/elmundo/2009/05/18/ciencia/1242647705.html>

